

RÉVISION DES ELLOBIIDAE (PULMONÉS BASOMMATOPHORES)  
DE L'ARCHIPEL NÉO-CALÉDONIEN.

Par A. FRANC.

Plus de 70 espèces d'*Ellobiidae* ayant été décrites ou citées de la Nouvelle-Calédonie, nous avons entrepris la révision de ce groupe important, d'après les collections de coquilles du Muséum, et nous pensons que seules les 36 espèces ci-dessous existent dans ce pays..

A) *Pedipedinae*.

Coquille petite, lisse ou à sculpture spiralée. Spire conique basse ou peu élevée. 3 plis sur l'avant-dernier tour. Animaux de rivages.

I Genre *Pedipes* (Adanson) Bruguière 1792.

Coquille arrondie ou ovoïde à sculpture spiralée, à spire basse et tours renflés. Callosité columellaire à 3 plis nets. Péristome généralement muni d'un épaissement dentiforme interne.

1. *Pedipes Jouani* MONTROUZIER 1862. *Journ. de Conch.*, p. 244, pl. 9, fig. 11.

CROSSE 1894. *Journ. de Conch.*, p. 332.

Baie boisée (S. Nouvelle-Calédonie).

II. Genre *Laemodonta* Philippi 1846.

Coquille ovale conique à sculpture spiralée, spire conique assez grande. Dernier tour ovalaire. Callosité columellaire à 3 plis. Ouverture assez petite, étroite. Péristome parfois muni d'une varice; intérieur à 2 ou 3 dents.

2. *Laemodonta bellum* (H. et A. Adams).

*Plecotrema bellum* H. et A. ADAMS 1854. *Proc. Zool. Soc.*, p. 37.

*P. Souverbiei* MONTROUZIER 1862. *Journ. de Conch.*, p. 246, pl. 9, fig. 12.

*P. exiguum* H. ADAMS. 1867. *Proc. Zool. Soc.*, p. 307.

*P. turritum* GARRETT 1873. *Proc. Ac. Sc. Philad.*, p. 237.

Baie Boisée (S. Nouvelle-Calédonie), Ile Art, Lifou, Fidji, Paumotu, Gambier, Andaman, Maurice, Mayotte, etc.

3. *Laemodonta typica* (H. et A. Adams).

*Plecotrema typicum* H. et A. ADAMS 1854. *Proc. Zool. Soc.*, p. 120.

Baie Boisée, Ile Art, Philippines, Port Jackson, Bornéo, Madagascar.

B) *Ellobiinae*.

Coquille de taille variable, à spire conique basse ou haute. Un pli columellaire et généralement un ou plusieurs plis sur l'avant-dernier tour.

III. Genre *Allochroa* ANCEY 1887.

Coquille ovulaire conique allongée à spire aiguë assez haute et fortes stries spirales. Dernier tour presque cylindrique, un peu renflé à sa partie inférieure. Callosité columellaire à 3 plis ; péristome aigu avec un pli palatal.

4. *Allochroa Forestieri* (Montrouzier).

*Pedipes Forestieri* MONT. 1864. *Journ. de Conch.*, p. 41.

*Marinula* (an *Pedipes* ?) *Forestieri*. *Ibid.*, p. 261, pl. 8, fig. 1.

*Marinula Forestieri* GASSIES 1871. *Faune*, II, p. 103, pl. 7, fig. 6.

Cette espèce a été établie sur un individu non adulte. Nous avons cependant trouvé dans la collection JOUSSEAUME (Muséum), un spécimen adulte indiqué à tort comme étant *Pedipes Jouani*. Voici la diagnose revue d'après cet exemplaire que, par suite de la présence d'un pli palatal — MONTROUZIER ne pouvait le voir — nous devons placer dans le genre *Allochroa* :

Coquille fusiforme, ovoïde, un peu solide, imprimée de stries spirales très serrées, très fines, recoupées par des stries d'accroissement peu visibles. Couleur fauve pâle peu luisante. Spire d'environ 6 tours arrondis ; les deux premiers sont lisses, les autres marginés au-dessous de la suture par une dépression plane du tour, le dernier dépassant un peu la moitié de la hauteur totale et pourvu, au-dessous de la suture, de quelques stries spiralées plus accentuées que les autres.

Ouverture oblique, semi-ovale, piriforme, munie de 3 plis internes inégalement distants, insérés parallèlement sur l'avant-dernier tour, blancs et très pénétrants. Pli pariétal grand, lamelliforme ; plis columellaires plus rapprochés entre eux que du pariétal ; le supérieur médiocre, l'inférieur petit, dentiforme. Péristome simple, tranchant. Lèvre columellaire épaisse, subcanaliculée. Paroi externe munie intérieurement d'un pli spiral qui n'atteint pas tout à fait le péristome et s'atténue dans l'intérieur.

Ile Art.

5. *Allochroa Bronni* (Philippi).

- Auricula Bronni* PHILIPPI 1846. *Zeitschr. f. Malak.*, II, p. 98.  
*Melampus Bronni* GASSIES 1871. *Faune*, II, p. 114.  
*Tralia Bronni* CROSSE 1894. *Journ. de Conch.*, p. 321.  
*Allochroa Bronni* ANCEY 1887. *Bull. Soc. Malac.*, p. 288.  
*Auricula Sandwichiensis* SOULEYET 1852. *Voy. Bonite, Zool.*, II, p. 524, pl. 29, fig. 29-32.  
*Laimodonta Bronni* DAUTZENBERG 1932. *Journ. de Conch.*, p. 8.

Iles Loyalty : Lifou, Iles Hawaï, Madagascar.

6. *Allochroa Layardi* (H. et A. Adams).

- Ophicardelus Layardi* (*Laimodonta*) H. et A. ADAMS. *Proc. Zool. Soc.*, 1854, p. 35.  
*Melampus Layardi* GASSIES 1863. *Faune*, I, p. 61, pl. 7, fig. 7.  
*Tralia Layardi* CROSSE 1894. *Journ. de Conch.*, p. 321.  
*Laimodonta conica* PEASE 1862. *Proc. Zool. Soc.*, p. 242.  
*Allochroa conica* M<sup>me</sup> VAN BENTHEM JUTTING 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, p. 283.

Paraît être complètement marine. Trouvée sous les pierres, près des rivages, en compagnie de Columbelles, Ranelles, Tritons.

Ile Art, Baie Boisée, Philippines, Polynésie, Iles de la Sonde.

IV. Genre *Ophicardelus* Beck 1837.

Coquille ovulaire conique allongée, lisse ou striée spiralement ; spire conique ; dernier tour ovale. Columelle à un pli. Un autre pli se trouve sur l'avant-dernier tour. Ouverture assez étroite, très anguleuse en haut. Péristome mince.

7. *Ophicardelus australis* (Quoy et Gaimard).

- Auricula australis* Q. et G. 1832. *Voy. Astr. Zool.*, II, p. 169, pl. 13, fig. 34-38.  
*Melampus australis* GASSIES 1863. *Faune*, I, p. 58.  
*Tralia australis* CROSSE 1894. *Journ. de Conch.*, p. 320.  
*Ophicardelus australis* THIELE 1931. *Handbuch.*, p. 465.  
*Melampus Stutchbury* PFEIFFER 1856. *Proc. Zool. Soc.*, p. 393.

Coloration assez variable. Un sillon spiral est visible au-dessous de la suture des premiers tours et jusqu'à l'avant-dernier.

Nonméa, Balade, Baie Boisée, Australie : Port Curtis.

V. Genre *Blauneria* Shuttleworth 1854.

Coquille sénestre, mince, fusiforme ; spire conique élevée ; ouverture assez petite, très aiguë en haut. Columelle un peu tordue, munie d'un pli.

8. *Blauneria Leonardi* CROSSE 1872. *Journ. de Conch.*, p. 72 et 357, pl. 16, fig. 4.

GASSIES 1880. *Faune*, 3, p. 47, pl. 2, fig. 16.

Environs de Nouméa. Existe aussi aux Antilles.

#### VI. Genre *Auriculastra* Martens 1880.

Coquille plus ou moins allongée, lisse, à spire conique. Dernier tour peu dilaté. Columelle plus ou moins tordue et réfléchie, munie de deux plis. Péristome parfois épaissi.

9. *Auriculastra subula* (Quoy et Gaimard).

*Auricula subula* Q. et G. 1832. *Voy. Astrol. Zool.*, II, p. 171, pl. 13, fig. 39-40.

— GASSIES 1863, *Faune*, I, p. 69, pl. 6, fig. 4.

*Auriculastra subula* KOBELT 1901. *Conch. Cab.*, p. 95, pl. 15, fig. 19 et 20 (Ces figures sont peu exactes).

*Auriculastra subula* M<sup>me</sup> VAN BENTHEM JUTTING 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, p. 284.

*Auricula Binneyana* GASSIES 1871. *Faune*, II, p. 117, pl. 4, fig. 15.

Nouméa, Touho, Ile Art. Forme répandue du Bengale à la Nouvelle-Calédonie et aux Iles Hawaï.

10. *Auriculastra Hanleyana* (Gassies).

*Auricula Hanleyana* GASSIES 1869. *Journ. de Conch.*, p. 75 ; 1871.

*Faune*, 2, p. 118, pl. 4, fig. 16.

*Auricula* (*Auriculastra* ?) *Hanleyana*. KOBELT, 1901. *Conch. Cab.*, p. 295, pl. 32, fig. 18.

Ile Art.

L'*A. Gundlachi*, de GASSIES, ne serait qu'une forme jeune d'*A. Hanleyana*. Son existence serait donc très douteuse en Nouvelle-Calédonie.

#### VII. Genre *Melampus* Montfort 1810.

Coquille ovoïde ou piriforme à spire basse ou relativement haute ; dernier tour ovale ou conique, rétréci vers le bas. Ouverture longue et étroite. Columelle portant de un à cinq plis vers l'extérieur et sur l'avant-dernier tour. Intérieur du péristome à denticules ou plis.

11. *Melampus semiplicatus* Pease.

*Melampus (Tralia) semiplicatus* PEASE 1869. *Proc. Zool. Soc.*, p. 146.

*Melampus semiplicatus* SCHMELTZ 1874 *in Mus. Godefroy Cat.*, p. 88.

Nounéa, Iles Hawaï.

12. *Melampus fasciatus* (Deshayes).

*Auricula fasciata* DESHAYES 1830. *Enc. Meth.*, 2, p. 90, n° 8.

*Melampus fasciatus* M<sup>me</sup> VAN BENTHEM JUTTING 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, p. 284.

*Melampus cinereus* GASSIES 1867. *Journ. de Conch.*, p. 62, 1871. *Faune*, 2, p. 107, pl. 4, fig. 7.

*Melampus morosus* GASSIES (*Juven*) 1867. *Journ. de Conch.*, p. 61, 1871. *Faune*, 2, p. 108, pl. 4, fig. 9.

Ile Art, Maré. Espèce répandue de l'Archipel Malais aux Philippines et du Bengale aux Fidji ; Madagascar.

13. *Melampus adamsianus* PFEIFFER 1854. *Proc. Zool. Soc.*, p. 121.

GASSIES, 1863. *Faune*, I, p. 57, pl. 7, fig. 2.

*Melampus triliceus* GASSIES (*non Phil.*) 1863. *Faune*, I, p. 62, pl. 7, fig. 5.

Ile Art, Balade, Nouvelle-Zélande, Tonkin, ? Chine.

14. *Melampus sciuri* (Lesson).

*Conovulus sciuri* LESSON 1832. *Voy. Coq.*, p. 340.

*Melampus sciuri* GASSIES 1863. *Faune*, I, p. 59, pl. 7, fig. 6.

? *Melampus Leai* GASSIES 1871. *Faune*, 2, p. 116, pl. 4, fig. 13.

Balade. Sous les pierres baignées par de l'eau saumâtre. Ouagap. Nouvelle-Irlande, Madagascar.

Les exemplaires de *M. caffer* Küster provenant de GASSIES et que nous avons examinés au Muséum sont des *M. sciuri*. L'existence de la forme *caffer* dans l'Archipel néo-calédonien est donc plus que douteuse.

15. *Melampus crassidens* Gassies 1869. *Journ. de Conch.*, p. 74.

1871. *Faune*, 2, p. 106, pl. 4, fig. 8.

*Melampus obtusus* GASSIES 1869. *Journ. de Conch.*, p. 73.

1871. *Faune*, 2, p. 105, pl. 4, fig. 6.

Ile Art, Marquises, Tahiti, Touamotou.

16. *Melampus luteus* (Quoy et Gaimard).

*Auricula lutea* Q. et G. 1832. *Voy. Astrol. Zool.*, 2, p. 163, pl. 13, fig. 25-27.

*Melampus luteus* FISCHER 1860. *Journ. de Conch.*, p. 197.

— M<sup>me</sup> VAN BENTHEM JUTTING 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, p. 284.

Nouméa, Térémba, Prony, Balade, Ile Art, Lifou, Maré. Sous les feuilles ou les Fucus rejetés par la mer sur le rivage et un peu enfoncés dans le sable.

Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Irlande, Nouvelles-Hébrides, Samoa, Gilbert et Ellice, Iles de la Société, Carolines, Ile Woodlark, Vanikoro, Guam, Salomon.

17. *Melampus flavus* (Gmelin).

*Voluta flava* Gmelin 1790. in *Syst. Nat. Ed.*, XIII, p. 3436, n° 5.

*Bulimus monile* Bruguière. *Dict.*, n° 70.

*Melampus flavus* Melvill et Standen 1895. *Journ. of Conchol.*, p. 88.

Lifou.

18. *Melampus cristatus* Pfeiffer, 1854. *Proc. Zool. Soc.*, p. 122.

Gassies 1863. *Faune*, I, p. 59, pl. 7, fig. 8.

Dautzenberg 1932. *Journ. de Conch.*, p. 9.

Baie Boisée, Philippines, Madagascar.

19. *Melampus Montrouzieri* Soubervie 1866. *Journ. de Conch.*, p. 148, pl. 6, fig. 1.

Kobelt 1901. *Conch. Cab.*, p. 207, pl. 23, fig. 19-20.

*Melampus caledonicus* Gassies 1880. *Faune*, 3, p. 55.

1880, *Journ. de Conch.*, p. 328, pl. 10, fig. 4, 4 a.

Ile Art. Assez commun. Nouméa, dans un bois proche de la mer.

20. *Melampus exesus* Gassies 1874. *Journ. de Conch.*, p. 212.

1880. *Faune*, 3, p. 52, pl. 2, fig. 4.

Baie du Sud.

Cette espèce a la même forme et le même aspect général que *M. Montrouzieri*, mais sa sculpture est plus irrégulière, moins marquée ; sa spire est généralement tronquée, son test excorié en maints endroits et sa coloration n'est pas uniforme.

21. *Melampus ovuloides* Baird. 1873 in « Cruize of the Curaçao », p. 442, pl. 39, fig. 9, 10.

*Melampus Frayssei* Montrouzier 1879. *Journ. de Conch.*, p. 127.

Gassies 1880. *Faune*, 3, p. 54, pl. 2, fig. 26.

Lifou.

22. *Melampus variabilis* Gassies 1863. *Faune*, I, p. 65, pl. 6, fig. 8.

M<sup>me</sup> Van Benthem Jutting 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, p. 285.

Baie sans fond (Nouvelle-Calédonie) ; commun. Iles de la Sonde.

Cette forme serait peut-être identique à *M. avenaceus* Mousson (v. Crosse, 1894, *Journ. de Conch.*, p. 326).

23. *Melampus parvulus* Nuttall, *ms in* Mus. Cumingiano.

Pfeiffer 1854, *Malak. Blätt.*, p. 145.

*Melampus granum* Gassies 1869. *Journ. de Conch.*, p. 74.

1871. *Faune*, 2, p. 109, pl. 4, fig. 10.

*Melampus parvulus* Kobelt 1901. *Conch. Cab.*, p. 220, pl. 26, fig. 5.

Ile Art, Philippines, Mayotte, Madagascar, etc.

*Melampus trifasciatus* Gassies ne nous semble pas avoir été reconnu avec certitude en Nouvelle-Calédonie. Les exemplaires provenant de GASSIES et tous ceux de Nouvelle-Calédonie que nous avons pu trouver au Muséum appartiennent à la forme *fasciatus*.

*M. triticeus* Gassies n'a rien à voir avec la forme de PHILIPPI et nous considérons qu'il s'agit de *M. Adamsianus*.

(À suivre.)

Laboratoire de Malacologie du Muséum.